Issue	Classif	fication

Application No.	Applicant(s)	
10/088,494	SHIMIZU ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Deborah Yee	1742	

			ORIGII	NAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS SUBCLASS CLASS						SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
148 403 420						466											
Į)	ITER	NAT	ONAL C	LASSIFICATION													
c	2	2	c	5/04													
				1													
				1													
				1													
(Assistant Examiner) (Date)				Du	DEBORAH MARY EX	Total Claims Allowed: 2											
(Legal Instrumenta Examiner) (Date)					ر		imary Examine	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig								

10	laims ı	ims	renu	enumbered in the same order as presented by applicant						cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
10	Original	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3	ค	വ			31			61			91			121			151			181
3 33 63 93 123 153 1 5 35 65 95 125 155 1 6 36 66 96 126 156 1 7 37 67 97 127 157 1 8 38 68 98 128 158 1 9 39 69 99 129 159 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 1	2	2						62			92			122			152			182
34	3	3				1		63			93			123						183
5 35 65 95 125 155 1 6 36 66 96 126 156 1 7 37 67 97 127 157 1 8 38 68 98 128 158 1 9 39 129 159 1 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 <td< td=""><td>A</td><td>A</td><td></td><td></td><td>+</td><td>1</td><td>-</td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>184</td></td<>	A	A			+	1	-	64			94			124						184
6 36 66 96 126 156 1 7 37 67 97 127 157 1 8 38 68 98 128 158 1 9 39 69 99 129 159 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 <	5	5			35			65			95			125			155			185
7 37 67 97 127 157 1 8 38 68 98 128 158 1 9 39 69 99 129 159 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139					36			66			96			126			156			186
8 38 68 98 128 158 1 9 39 69 99 129 159 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 171 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 <	7	7		-				67			97			127						187
9 39 69 99 129 159 1 10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141					38			68			98			128						188
10 40 70 100 130 160 1 11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142					39			69			99			129						189
11 41 71 101 131 161 1 12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 172 2 23 53 83 113					40			70			100			130						190
12 42 72 102 132 162 1 13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 143 173 2					41			71			101			131						191
13 43 73 103 133 163 1 14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 143 173 2					42			72			102			132						192
14 44 74 104 134 164 1 15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 143 173 2					43			73			103			133						193
15 45 75 105 135 165 1 16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 173 2					44			74			104			134						194
16 46 76 106 136 166 1 17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 173					45			75			105			135						195
17 47 77 107 137 167 1 18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2					46			76			106			136						196
18 48 78 108 138 168 1 19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2					47			77			107			137						197
19 49 79 109 139 169 1 20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2					48			78			108			138						198
20 50 80 110 140 170 2 21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2			1		49			79			109									199
21 51 81 111 141 171 2 22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2		_			50			80			110			140						200
22 52 82 112 142 172 2 23 53 83 113 143 173 2	21	21	1		51			81			111									201
23 53 83 113 143 173 2	22	22			52			82			112									202
	23				53			83			113									203
24 54 84 114 144 174 2			1					84			114									204
25 55 85 115 145 175 2			1			1					115									205
26 56 86 116 146 176 2			1			1		86]		116									206
27 57 87 117 147 177 2			1			1		87												207
28 58 88 118 148 178 2			1		58	1		88			118									208
29 59 89 119 149 179 2			1		59	1		89			119									209
30 60 90 120 150 180 2			1			1		90			120			150		<u> </u>	180		L	210